

**LEGENDA : STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**

----- VODA  
----- KANALIZACE  
----- PLYN NTL  
----- PLYN STL  
----- SDĚLOVACÍ KABELY  
----- ELEKTRO-NN-VRCHNÍ  
----- ELEKTRO-NN-ZEMNÍ  
----- ELEKTRO-VN  
----- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

**LEGENDA : NOVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**

----- KANALIZACE  
----- KANALIZACE-TLAKOVÁ  
----- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

**DEMONTÁŽE**

NA TYLOVÉ NABŘEŽÍ BUDE PROVEDENA DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH SVITIDEL VČETNĚ VRCHNÍHO VEDENÍ V.O.  
- STÁVAJÍCÍ SVITIDLA OSADĚNÁ NA SLOUPECH VRCHNÍHO VEDENÍ NN - 3ks  
DEMONTOVANÁ SVITIDLA A STOŽÁRY BUDOU PŘEDÁNA PROVOZOVATELI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ.

### LEGENDA - II.etapa

- STÁVAJÍCÍ SVITIDLO V.O. NA SLOUPU VRCHNÍHO VEDENÍ NN
- STÁVAJÍCÍ SVITIDLO NA STOŽÁRU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- TRASA KABELŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ CYKY 4x10mm<sup>2</sup> V CHRÁNIČE KOPOFLEX ø 63mm + PÁSEK FeZn 30/4
- S17 - S20 SVITIDLO PHILIPS MALAGA SGS 101/70W, IP65  
STOŽÁR BEZPATICOVÝ typ K5  
POVRCHOVÁ ÚPRAVA ŽÁROVÝ POZINK  
ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVITIDLA 5m
- S21 SVITIDLO PHILIPS MALAGA SGS 101/70W, IP65  
NA VÝLOŽNÍKU TRBC-500 S OBJÍMKOU PRO UPEVNĚNÍ  
NA STÁVAJÍCÍ BETONOVÝ SLOUP VRCHNÍHO VEDENÍ NN  
NAD TERÉNEM PROVEDENA MECHANICKÁ OCHRANA PŘÍVODNÍHO KABELU CYKY 3x2,5  
OCELOVOU TRUBKOU 6029ZN + KOLENO 6129ZN + VÝVODKA 4829/P  
ZÁVĚSNÁ VÝŠKA SVITIDLA 5m
- PROPOJENÍ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ JE PROVEDENO KABELY CYKY 4x10  
PROPOJENÍ SVORKOVNICE A SVITIDLA JE VODIČEM CYKY 3x1,5
- KABELY V CELÉ DÉLCE TRASY ULOŽIT DO CHRÁNIČEK KOPOFLEX ø 63mm
- ULOŽENÍ KABELŮ MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN 332000-5-51 ed.2, ČSN 332000-5-52, ČSN 736005
- SVITIDLA JSOU TYPU : PHILIPS MALAGA SGS 101/70W
- OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY BEZPATICOVÉ (ŽÁROVÉ ZINKOVANÉ)
- OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY OPATŘIT OCHRANNOU ANTIKOROZNÍ VRSTVOU A TO 10cm NAD I POD TERÉNEM
- STOŽÁROVÁ VÝZBROJ ŘADY SR 72... -E27
- STOŽÁROVOU VÝZBROJ OSADIT POJISTKU 6A PRO JISTĚNÍ SVITIDLA
- UZEMNĚNÍ JE PÁSKEM FeZn 30/4 PROPOJUJÍCÍM JEDNOTLIVÉ STOŽÁRY  
STOŽÁR BUDE S PÁSKEM PROPOJEN DRÁTEM FeZn ø 10mm, KTERÝ BUDE NA STOŽÁR UPEVNĚN POMOCÍ NALISOVANÉHO KABELOVÉHO OKA

JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 3 PEN str., 50Hz, 230/400V/TN-C  
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ : 1 PEN str., 50Hz, 230V/TN-C  
- OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ  
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 V SITI "TN-C" :  
ø1. A.1 - OCHRANA IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ  
ø1. A.2 - OCHRANA KRYTÝ NEBO PŘEPÁŽKAMI  
- STUPEŇ OCHRANY NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1 000V ø1.  
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 ø1. NA.3, TABULKA 41NA2 V SITI "TN-C":  
NORMÁLNÍ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
DOPLNĚNA - OCHRANA NORMÁLNÍ+DOPLNŮJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ NEBO CHRÁNIČ  
DRUH PROSTŘEDÍ : PROSTŘEDÍ KLASIFIKOVANO DLE  
DLE ČSN 33 2000-3, 33 2000-5-51 ed.2  
ZVLÁŠTĚ NEBEZPEČNÉ AA7; AB7; AD3; AE3; AF2;  
BA1; BC2; BD1; A02; AS3.

### POZNÁMKA

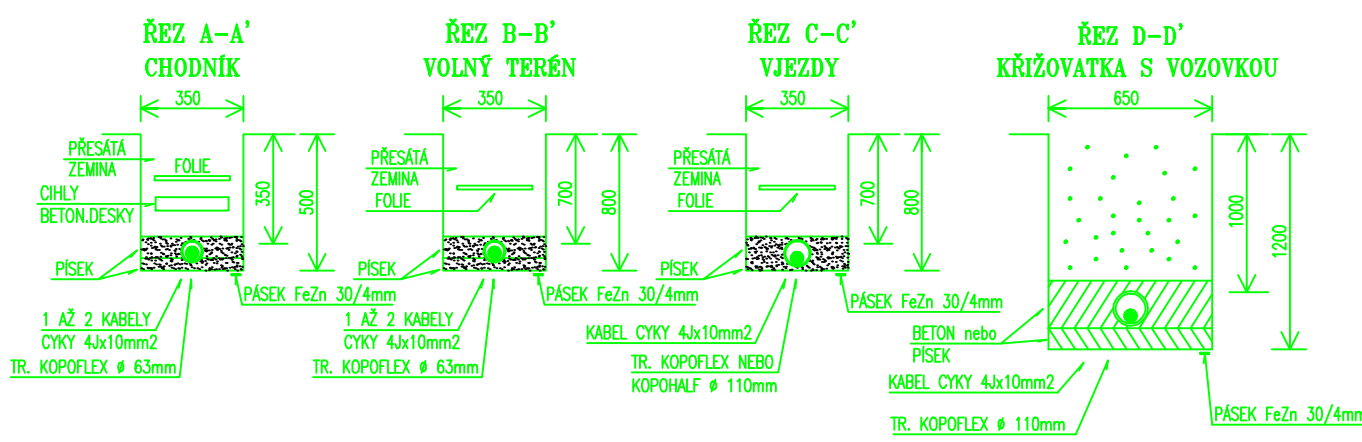
NAVŘZENÉ TYPY VÝROBKŮ (SVITIDLA, STOŽÁRY, ATD.) LZE NAHRADIT VÝROBKY OD JINÉHO VÝROBCE NEŽ JE NAVŘZENO V PROJEKTU ZA PŘEDPOKLADU, ŽE BUDOU SPLŇOVAT VŠECHNY TECHNICKÉ, ALE I DALŠÍ KVALITATIVNÍ PARAMETRY JAKO NAVŘZENÉ VÝROBKY V PROJEKTOVÉ KOKUMENTACI. ÚPRAVA VEDENÍ.

**POZOR !** - PŘI KRÍŽENÍ KABELŮ S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI ULOŽIT KABELY DO CHRÁNIČEK KOPOFLEX (KOPOHALF) ø 110mm (PLASTOVÝCH ŽLABŮ) S PŘESAHEM 1m NA KAŽDOU STRANU  
- KABEL VEDENÝ PŘED VJEZDY ULOŽIT DO CHRÁNIČEK KOPOFLEX (KOPOHALF) ø 110mm NEBO PLASTOVÝCH ŽLABŮ.  
- STOŽÁRY V.O. UMÍSTIT MIMO VJEZDY  
- KABELY VEDENÉ V MÍSTĚ NAVŘZENÉ VÝSADBY STROMŮ VE VZDÁLENOSTI MENŠÍ JAK 2m OD OSY STROMU MUSÍ BÝT ULOŽENY DO CHRÁNIČEK KOPOFLEX ø 90 S MINIMÁLNÍM PŘESAHEM 2m NA KAŽDOU STRANU.

### UPOZORNĚNÍ:

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ POŽADÁ DODAVATELSKÁ ORGANIZACE DOTČENÉ ORGÁNY O VYTÝČENÍ A OZNAČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ PODLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ. PŘI SOUBĚHU A KRÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ BUDE DODRŽENA ČSN 73 6005 - PROSTOROVÁ ÚPRAVA VEDENÍ.

### ULOŽENÍ KABELU 1kV



NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI SITI OD KABELŮ DO 1kV (V cm)	
VODOROVNĚ :	SVISLĚ :
SDĚL. KABELY	30/10
PLYN	40/60
VODOVOD	40
TERÉNNÍ ŠÍŘE	30
KANALIZACE	30
KRYTÍ KABELU 1kV :	
CHODNÍK	0,35m
VOZOVKA	1,00m
VOLNÝ TERÉN	0,35/0,70m

ULOŽENÍ KABELŮ VIZ V.Č. D.2.4

### ZÁKLADY STOŽÁRŮ VIZ. PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY

Odpov. proj.	Kontroloval	Vypracoval	Archív	<b>E-dir</b> s.r.o. Kasalice žp.1 533 41 Lázně Bohdaneč IČ: 259 95 138 Tel.: 466 616 761 www.edir.cz		
ING. JAROSLAV LNĚNIČKA	PAVEL NOVÁK	MARTIN HAUPT	918 SITUACE			
Objednatel <b>Vodárenská společnost Chrudim, a.s.</b>						
<b>Výstavba kanalizace a veřejného osvětlení v ulici Sřtelecká, Chrudim D.2. SO 02 Veřejné osvětlení - II.etapa</b>						
Obsah	<b>SITUACE - II.etapa</b>		Část	<b>D</b>	Výkres č.	<b>2.3</b>